

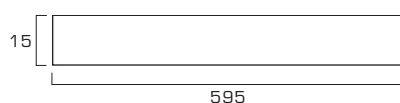
## Scheda Tecnica PLAN

### DESCRIZIONE

Controsoffitto realizzato con pannelli lineari installati per semplice appoggio su struttura a vista Steel Strong Easy T24. Adatto all'allestimento di controsoffitti in ampi spazi.

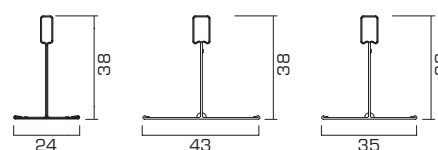
### SEZIONI

#### ANGOLO RETTO BORDI SAGOMATI DRITTI



Gli angoli dritti del pannello creano uno scalino di 2 mm rispetto all'orditura.

#### SEZIONE PROFILO STRUTTURA



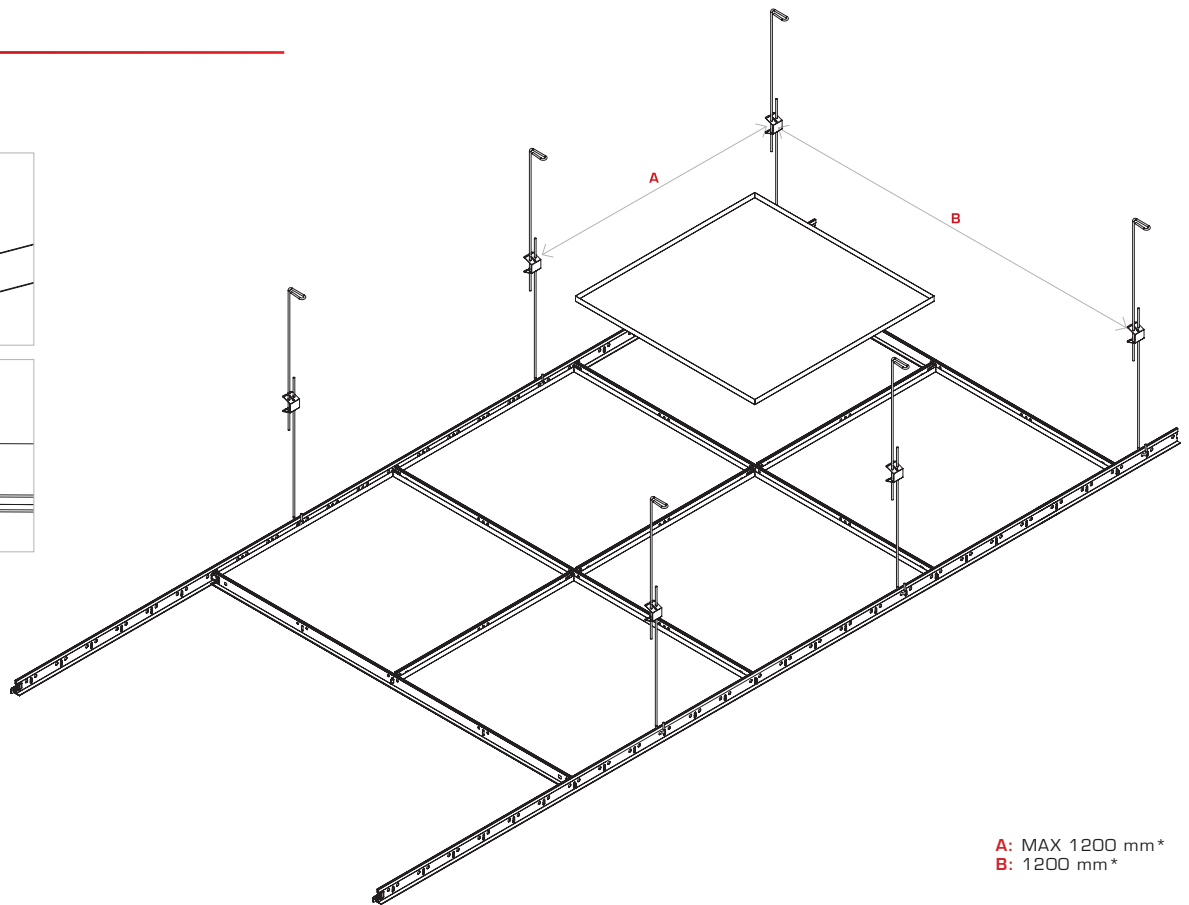
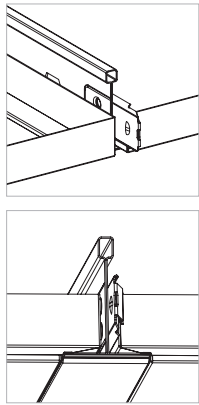
### DATI TECNICI

<b>DIMENSIONI PANNELLI</b>	600x600 mm	
<b>TIPOLOGIA</b>	Pannelli in appoggio Angolo retto	
<b>MATERIALI E PESI</b>	Alluminio 5/10: 1,48 kg/mq Alluminio 6/10: 1,78 kg/mq Alluminio 7/10: 2,08 kg/mq Acciaio 5/10: 4,23 kg/mq Acciaio 6/10: 5,08 kg/mq	
<b>STRUTTURA A VISTA</b>	Steel Strong Easy T24 Steel Strong Easy Antisismico T24 Steel Strong Easy Fox T24 Steel Strong B43 Steel Strong B35	
<b>CERTIFICAZIONI</b>		
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b>	Campata max mm 1200 - Classe 1	
<b>DURABILITÀ VERNICIATI</b>	Classe C	
<b>DURABILITÀ ZINCATI</b>	Classe B	
<b>EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE</b>	Non rilasciano sostanze nocive secondo la Normativa Europea EN 13964:2014	
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	Secondo UNI EN 13501-1: pannelli lisci o forati con Viledon Plus Classe A1   pannelli forati con Viledon A2s1d0 orditura: Classe A1	
<b>TEST ACUSTICO</b>	Fare riferimento a catalogo "Atena Acustica - Metal Sound"	
<b>PORTATA MASSIMA DEL CONTROSOFFITTO</b>	Str. Easy T24 e Easy Antisismico modello 600x600: 12 kg/m <sup>2</sup>	Str. B43 modello 600x600: 25 kg/m <sup>2</sup>
	Str. Easy Fox T24 modello 600x600: 10 kg/m <sup>2</sup>	Str. B35 modello 600x600: 15 kg/m <sup>2</sup>

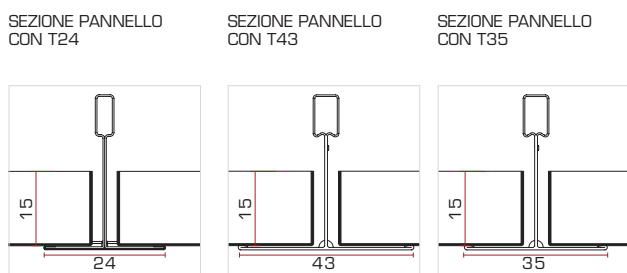
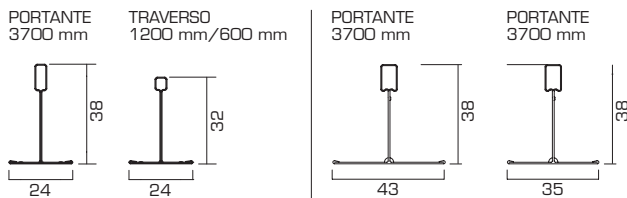
## STRUTTURA A VISTA STEEL STRONG T24

MODELLO 600 x 600 mm

## DETTAGLI



A: MAX 1200 mm\*  
B: 1200 mm\*



I pannelli PLAN possono essere installati in appoggio su tutte le strutture a vista T24, B43 e B35.



Gancio del portante



Gancio Easy



Gancio Antisismico



Gancio Fox



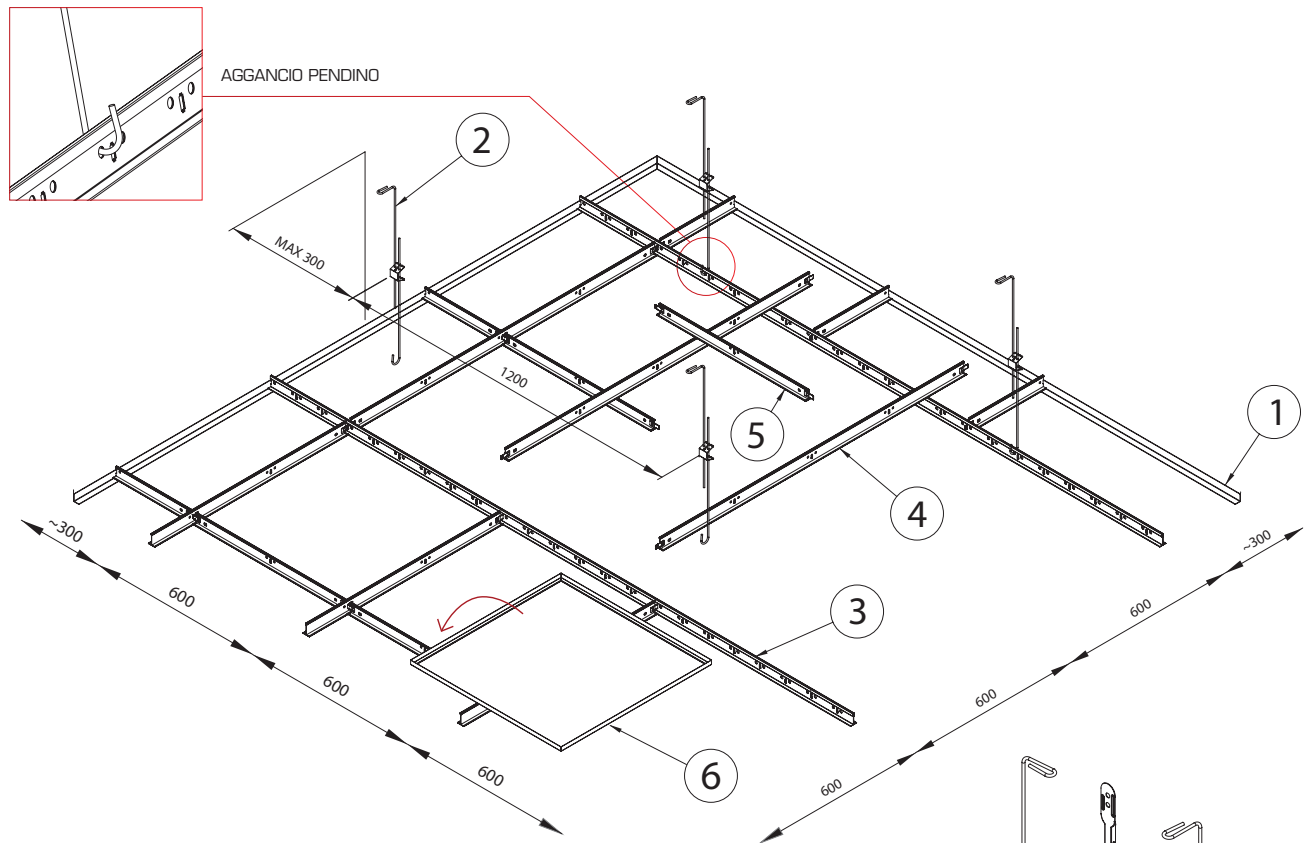
Gancio B43



Gancio B35

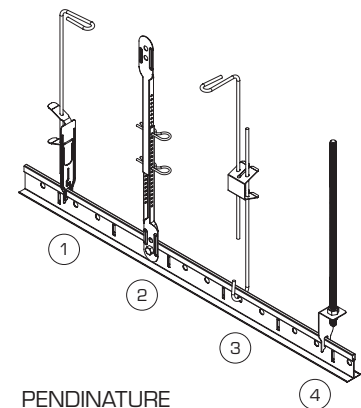
\*Interasse da verificare in funzione del carico a m<sup>2</sup>.

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



## FASI DI INSTALLAZIONE:

- Tracciare le linee della cornice perimetrale.
- Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnalarla con la funicella.
- Procedere con la posa dell'orditura:
  1. Installare le cornici perimetrali con chiodi, viti e/o tasselli adatti al materiale delle pareti.
  2. Eseguire la pendinatura in funzione della tipologia di controsoffitto da applicare.
  3. Installare i profili portanti ad un interasse di 1200 mm.
  4. Procedere con l'inserimento dei profili secondari da 1200 mm sull'asola dei portanti.
  5. Inserire i profili intermedi da 600 mm sull'asola dei secondari.
  6. Installare i pannelli per semplice appoggio.



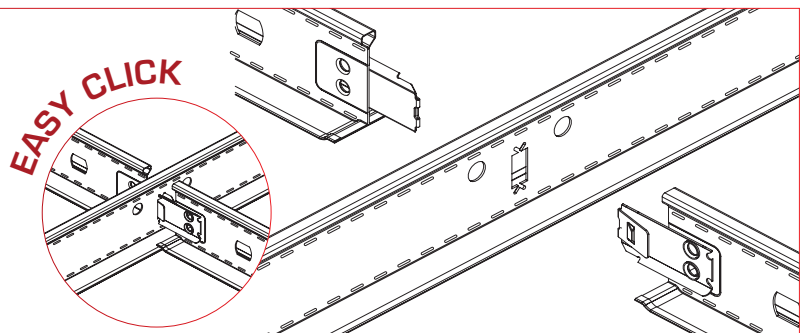
## PENDINATURE

- 1) Twister
- 2) Nonius
- 3) Pendino standard con molla
- 4) Pendino a gomito

Per eseguire un corretto aggancio della struttura, tenere il lato sinistro della fessura ed esercitare con il profilo una leggera pressione fino a far scattare la clip di aggancio.

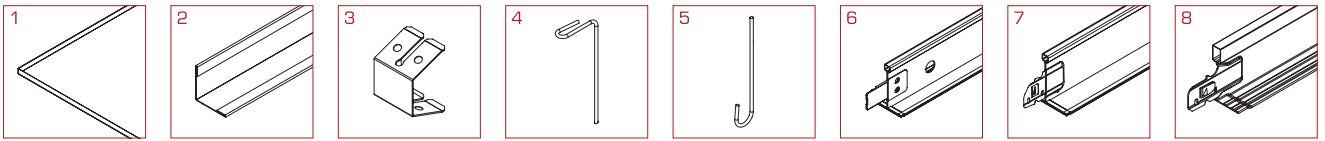
Lo scatto della stessa assicura il corretto attacco della struttura.

Per sganciare, premere sulla linguetta della clip di aggancio e sfilare il profilo.



## INCIDENZE PLAN

MODELLO 600 x 600 mm



STRUTTURA STEEL STRONG EASY T24 - EASY FOX - B43				
ID	DESCRIZIONE	MATERIALE	QUANTITÀ	
1	PANNELLO PLAN	acciaio / alluminio	(pz./mq.)	2,78
2	PROFILO PERIMETRALE	acciaio zincato 6/10	(pz./mq.)	1
3	GANCIO CON MOLLA DOPPIA Ø4	acciaio armonico	(pz./mq.)	0,25
4	PENDINO Ø4 CON OCCHIELLO	acciaio zincato	(pz./mq.)	1
5	PENDINO Ø4 CON GANCIO	acciaio zincato	(pz./mq.)	1
6	PROFILO T24 3700	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85
	PROFILO T24 1200	acciaio zincato	(ml/mq.)	1,70
	PROFILO T24 600	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85
7	PROFILO B43 3700	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85
	PROFILO B43 1200	acciaio zincato	(ml/mq.)	1,70
	PROFILO B43 600	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85
8	PROFILO B35 3700	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85
	PROFILO B35 1200	acciaio zincato	(ml/mq.)	1,70
	PROFILO B35 600	acciaio zincato	(ml/mq.)	0,85

## SPECIFICHE PESI

MODELLO 600 x 600 mm

PANNELLI					PESI STRUTTURE A VISTA ABBINATE					
MODELLO	DIMENSIONI	MATERIALI	SPESSORE	kg/m <sup>2</sup>	EASY T24   ANTIS. T24 kg/m <sup>2</sup>		EASY FOX kg/m <sup>2</sup>		B43 kg/m <sup>2</sup>	
					S	S+P	S	S+P	S	S+P
PLAN	600 x 600	ALLUMINIO	5/10	1,46	0,97	2,43	0,86	2,32	1,48	2,94
			6/10	1,75	0,97	2,72	0,86	2,61	1,48	3,23
			7/10	2,04	0,97	3,01	0,86	2,50	1,48	3,52
		ACCIAIO	5/10	4,16	0,97	5,13	0,86	5,02	1,48	5,64
			6/10	5,00	0,97	5,97	0,86	5,86	1,48	6,48

S TALE DICITURA SI RIFERISCE AL PESO DELLA STRUTTURA

S + P TALE DICITURA SI RIFERISCE AL PESO COMPLESSIVO DEL CONTROSOFFITTO (STRUTTURA PIÙ PANNELLI)

I PESI DELLE STRUTTURE ESCLUDONO LE PENDINATURE - I PESI DEI PANNELLI SI RIFERISCONO AL MODELLO LISCIO

## SPECIFICHE IMBALLI

MODELLO 600 x 600 mm

SPECIFICHE IMBALLI						
MODELLO	DIMENSIONI	MATERIALI	SPESSORE	PEZZI SCATOLA *	SCATOLA PALLET	CODICE * *
						T24
PLAN	600 x 600	ALLUMINIO	5/10	20	28	PPLANL5BIC000NB
			6/10	20	28	PPLANL6BIC000NB
			7/10	20	28	PPLANL7BIC000NB
		ACCIAIO	5/10	20	28	PPLANC5BIC000NB
			6/10	20	28	PPLANC6BIC000NB

\* \* LA PARTE DI CODICE SCRITTA IN GRIGIO VARIA IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE DEL PANNELLO RICHIESTO

Tutte le dimensioni sono nominali ed espresse in millimetri

Tutte le specifiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale - tel. + 39 0421 75526 commerciale@atena-it.com

## SPECIFICA TECNICA

---

### MATERIALI E COLORI:

- Alluminio 5/10 Bianco | Silver | Lucido
- Alluminio 6/10 Bianco | Silver
- Acciaio 5/10 - 6/10 Bianco | Silver  
Postverniciato simile a RAL 9010 e RAL 7035 (lucidi e opachi)  
Postverniciato tutti colori RAL lucidi e semilucidi  
Postverniciato SILVER simile RAL 9006 e tutti i colori RAL opachi.  
si veda allegato tecnico "Colori e Materiali"

### FINITURA:

Superficie liscia

Superficie forata:

- Tipo di foratura:
- Diametro foro
- Disposizioni perforazioni
- % area aperta

si veda allegato tecnico "Forature"

### STRUTTURA A VISTA:

- Steel Strong Easy Base 24 (colore parte a vista: bianco, nero, silver)
- Steel Strong Easy Antisismico Base 24 (colore parte a vista: bianco)
- Steel Strong Easy Fox Base 24 (colore parte a vista: bianco)
- Steel Strong B43 (colore parte a vista: bianco, zicato per cartongesso)
- Steel Strong B35 (colore parte a vista: bianco)

### SOLUZIONI PERIMETRALI:

A scelta in funzione del progetto si veda catalogo Metal Modular sezione "profili perimetrali".

Reazione al fuoco secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13964 Classe A1 per pannelli lisci o forati con Viledon Plus, Classe A2s1d0 per pannelli forati con Viledon.

I bordi longitudinali del pannello sono sagomati al fine di consentirne l'inserimento per semplice appoggio all'orditura metallica scelta.

Il sistema verrà sospeso alle strutture sovrastanti mediante pendinatura rigida, regolabile. I pannelli risulteranno singolarmente smontabili al fine di garantire la totale accessibilità all'intercapedine ed un flessibile posizionamento dei corpi illuminanti ad incasso.

Nel caso in cui la fascia perimetrale sia costituita da pannelli tagliati, si consiglia l'utilizzo di pannelli con decoro liscio. Buoni risultati in termini di fono-assorbenza possono essere ottenuti con pannelli forati, inserendovi sul retro un materassino in lana di vetro o minerale imbustato in contenitori di polietilene sigillati a caldo.

## MODALITÀ DI STOCCAGGIO

---

Al fine di garantire al cliente la realizzazione di un controsoffitto a regola d'arte, i materiali forniti da Atena S.p.A. devono essere mantenuti in buono stato dal momento dell'acquisto al momento dell'installazione.

Il materiale dev'essere stivato in luogo chiuso, pulito e asciutto.

Atena S.p.A. protegge i propri prodotti con imballi resistenti alle normali movimentazioni previste, ma naturalmente non ad urti violenti ed ad eventuali manipolazioni che possano danneggiarne il contenuto.

Per questo motivo si consiglia di maneggiare gli imballi con cura.

I pannelli metallici sono forniti in scatole poste su bancali, assicurati mediante cellofanatura.

Il trasporto manuale dev'essere eseguito con cautela e nel rispetto delle norme sulla sicurezza sul lavoro. Per trasporti di prodotti imballati su bancali, valutare la necessità dell'ausilio di un trasporto meccanico, onde evitare danni o rischi derivanti da un errato trasporto.

## PULIZIA, MANUTENZIONE E PRESCRIZIONI DI SMONTAGGIO

---

La pulizia e la manutenzione dei controsoffitti Atena pur essendo semplice da eseguire richiede comunque cura e attenzione. La pulizia del controsoffitto metallico può essere eseguita con detergenti neutri e poco abrasivi e disinfettanti non aggressivi. In caso di danneggiamento i pannelli possono essere riverniciati o sostituiti.

La manutenzione dei controsoffitti riguarda normalmente:

la sistemazione, l'allineamento o la sostituzione dei pannelli deteriorati o rotti. Tali pannelli possono altresì essere rimossi per esigenze legate a riparazioni o manutenzioni dei sottostanti impianti.

Le risorse incaricate alla manutenzione dovranno essere: operai specializzati e formati/informati mediante schede tecniche, sul tipo di montaggio/smontaggio e manutenzione del controsoffitto per garantire un lavoro a regola d'arte.

I pannelli in oggetto dovranno essere smontati semplicemente sollevandoli dal profilo a T e ruotandoli per facilitarne la rimozione.

L'utilizzo di strumenti/attrezzi non conformi, può causare il danneggiamento della retrostruttura di fissaggio dei pannelli, provocando nel tempo, la perdita di aderenza degli stessi e la caduta accidentale della pannellatura.

Tutte le manutenzioni devono rispettare le indicazioni riportate in scheda tecnica e ogni difformità conseguente alla manutenzione dovrà essere prontamente segnalata.

Ogni addetto alla manutenzione dovrà smontare accuratamente il pannello, eseguire la manutenzione prevista e non compromettere o manomettere la controsoffittatura esistente, la relativa pendinatura e le connessioni tra gli elementi.

Al termine della manutenzione, reinstallare la pannellatura, verificando che l'appoggio dei pannelli sul profilo a T sia corretto e che, la planarità dell'insieme sia garantita. Eventuali dislivelli possono essere il segnale di un posizionamento del pannello non perfetto e, per questo motivo, devono essere prontamente segnalati e verificati.

## RIFERIMENTI NORMATIVI E GARANZIE

---

Tutti i controsoffitti Atena sono prodotti per applicazione in interni ed ottemperano i requisiti delle norme tecniche per le costruzioni NTC 2008, e le specifiche norme applicabili UNI EN 13964, 14195:2005.

Tutti i prodotti e i componenti forniti da Atena S.p.A. sono corredati da DOP Dichiarazione di Prestazione CE in conformità al Regolamento Europeo dei prodotti da costruzione 305/2011.

Per applicazione in interno ed esterno i controsoffitti e rivestimenti dovranno essere dimensionati in funzione degli agenti atmosferici e ambientali, quali a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, sisma, venti, dilatazioni termiche, in relazione al sito d'installazione, alla destinazione d'uso dell'edificio e alle caratteristiche tecniche del progetto.

Indipendentemente da eventuali informazioni e/o suggerimenti e/o consigli e/o pareri, anche di carattere tecnico, scambiati tra le parti in sede di trattativa pre-contrattuale, Atena S.p.A. eseguirà i manufatti solo in conformità all'ordine ricevuto ed agli eventuali disegni tecnici e/o progetti allegati, non assumendo, quindi, alcuna responsabilità in relazione a quanto non indicato nell'ordine e/o nei disegni tecnici e/o nei progetti.

Atena S.p.A. in qualità di produttore copre i difetti di fabbricazione sui propri prodotti. Eventuali reclami dovranno essere comunicati secondo quanto previsto nelle condizioni di vendita. I materiali che compongono i sistemi Atena per controsoffitti sono stati progettati esclusivamente per tale impiego, qualsiasi altro uso è considerato improprio.